Guía del usuario

Producción de aves de granja

BiOWiSH™ Manure & Odor Treatment

BiOWiSH™ Manure and Odor es un producto revolucionario que degrada los residuos orgánicos y elimina los olores provocados por los compuestos en su origen. Tiene una acción doble (gaseoso y sustrato) y comienza a trabajar en minutos para reducir los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), reduce de manera notable los compuestos de amoniaco. BiOWiSH™ Manure and Odor no cubre los olores, acelera rápidamente el proceso de descomposición total y desnaturaliza los compuestos generadores de pestilencias para volverlos productos finales inertes y sin mal olor.

2.2lb/1kg NET
Manure & Odor Treatment
Swine & Poultry
Rapidly Removes Ammonia and Odors
BiOWiSH™ - The World's Most Powerful Biocatalyst

Beneficios

- Acelera la descomposición de los residuos
- Elimina los olores y no los cubre
- Reduce los compuestos de amoniaco hasta un 80%
- Elimina los COV hasta un 90%
- Acelera la generación de composta a partir de los desperdicios y desechos animales hasta un 30%
- Promueve depósitos y rellenos sanitarios más higiénicos
- Reduce la población de moscas al eliminar los residuos orgánicos que las atraen

Acerca de BiOWiSH™

Como resultado de 18 años de investigación y desarrollo, BiOWiSH™ Technology ofrece una solución para los dos problemas más complejos de nuestro tiempo, la producción de alimentos y la contaminación ambiental.

BiOWiSH™ es una poderosa mezcla de catalizadores biológicos que degradan las moléculas orgánicas complejas para ayudar a eliminar los residuos, reducir la generación de olores, mejorar la fertilidad del suelo y la calidad del agua, entre otros usos. Es un producto 100% natural y no-tóxico, BiOWiSH™ es seguro para el uso diario en un amplio rango de productos de consumo e industriales. Se ha comprobado que resuelve problemas en el control del medio ambiente (incluyendo aguas residuales, desechos sólidos, depuración del suelo y el agua y control de emisiones industriales), así como en la agricultura.

Los productos BiOWiSH™ se usan ampliamente y están disponibles en Asia, Australia, Europa, Norteamérica y Latinoamérica.

Recolección de datos

La recopilación de la siguiente información del sitio específico nos ayudará en el desarrollo del programa de aplicación más apropiado para el uso de BiOWiSH™ en la operación de granjas de aves de corral.

- Los principales problemas (por ejemplo compuestos de amoniaco, malos olores, patógenos) y ¿cuándo ocurren estos dentro del ciclo de producción?
- Dimensiones del establos y jaulas
- ¿Cuál es el régimen de control típico? Es decir, el tiempo entre camadas de aves, empollado, etc.
- ¿Cuál es el periodo de crecimiento típico?
- ¿Cuántas aves se colocan en cada jaula y en qué área?
- ¿Se limpia de manera uniforme la litera o depósito? Si la respuesta es afirmativa, ¿con qué frecuencia se realiza?
- ¿Se elimina la litera o el depósito entre camadas?
- ¿Qué correcciones (si las hubiere) se usan para el control de compuestos de amoniaco?
- ¿Cuál es el principal problema con los patógenos?
- ¿Cuál es la humedad promedio de los desperdicios?

Aplicación y dosificación

Corrección para los desechos de aves de granja

Tasa de aplicación

- 1 kg por cada 700 m^2

Activación previa

Seguir las siguientes instrucciones básicas para la activación preavtivacion correcta de cada dosis de BiOWiSH™ Manure and Odor.

- Limpie perfectamente el tanque, recipiente o depósito.
- Mezcle la cantidad prescrita de BiOWiSH™ en agua.
- Deje descubierto el recipiente y expuesto al medio ambiente, también se puede usar un ventilador mecánico.
- Deje reposar el recipiente en un espacio templado, a una temperatura mayor de 15 (16°C).
- Deje activar la mezcla por al menos 12 horas.

Nota:

- *El material residual BiOWiSH™ puede obstruir las boquillas de rociado finas. Esto se puede evitar decantando la solución activada, usando una bolsa de filtrado con el tamiz apropiado o usando una boquilla más grande.*
- *Para reducir el peligro de una activación previa accidental del producto, siempre deben volver a sellarse las bolsas y evitar la exposición a la humedad.*

Método de aplicación

Tres días antes de colocar a las aves, diluya 1 kg en al menos 500 litros de agua. Dependiendo del contenido de humedad de los residuos, se pueden usar hasta 1,000 litros para lograr una dispersión optima de BiOWiSH™.

Active el producto como se explicó anteriormente.

Dos días antes de colocar a las aves, rocíe sobre el material del lecho para permitir una distribución lo más amplia posible. Se recomienda el uso de un tanque de uso general y un dispositivo de rociado manual.

Vuelva a aplicar como sea necesario.

Nota:

Si se colocan los desechos en hileras como parte de la práctica estándar de control, por favor póngase en contacto con el departamento de soporte técnico de BiOWiSH™ para que se genere un protocolo específico para el sitio, en techsupport@biowishtech.com

Generación de composta a partir de desechos y residuos animales

Tasa de aplicación

- Use un kilogramo por cada 50 toneladas de material orgánico

Activación previa

Seguir las siguientes instrucciones básicas para la activación previa apropiada de cada dosis del tratamiento para el control de residuos y olores, BiOWiSH™ Manure and Odor.

- Limpie perfectamente el tanque, recipiente o depósito.
- Mezcle la cantidad prescrita de BiOWiSH™ en agua limpia.
- Deje descubierto el recipiente y expuesto al medio ambiente, también se puede usar un ventilador mecánico.
- Deje reposar el recipiente en un espacio templado, a una temperatura mayor de 15°C.
- Deje activar la mezcla por al menos 12 horas.

Nota:

- *El material residual BiOWiSH™ puede obstruir las boquillas de rociado finas. Esto se puede evitar decantando la solución activada, usando una bolsa de filtrado con el tamiz apropiado o usando una boquilla más grande.*
- *Para reducir el peligro de una activación previa accidental del producto, siempre deben volver a sellarse las bolsas y evitar la exposición a la humedad.*

Método de aplicación

- Diluya 1 kilogramo en 1,000 litros de agua.
- Active el producto como se explicó anteriormente.
- Rocíe en todos los desechos / residuos y mezcle bien, para lograr una buena dispersión.
- Vuelva a aplicar cada 2 semanas o cuando se agregue una cantidad grande de aves nuevas.

¿Cómo saber que está funcionando el producto BiOWiSH™?

La recolección de datos es crítica para darle seguimiento al cumplimiento de los objetivos clave del tratamiento con BiOWiSH™. Recomendamos que antes de implantar un programa de dosificación, se establezca primero un conjunto de datos como base de comparación amplia, contra la cual poder comparar. Considere hacer seguimiento a los siguientes parámetros, dependiendo de la aplicación:

- Medición del olor característico
- Las mediciones de los compuestos de amoniaco deben tomarse en el lugar a intervalos regulares y en ubicaciones múltiples dentro de cada establecimiento, a lo largo de toda la aplicación. El detector de gas portátil Drager se usa ampliamente en todo el mundo para medir de manera precisa los compuestos de amoniaco dentro de los establos de aves de corral. Para obtener más información, véase el detector de gas portátil Drager
- Se debe obtener una muestra representativa de los desechos en cada establo, en los días 0, 7, 21 y al final del tratamiento, para analizar los siguientes parámetros (como se requiera):
    - Proporción C:N
    - Nitrógeno orgánico
    - P2O5
    - pH
    - Actividad del agua
    - Salmonella
    - E.coli
    - Clostridium perfringens
- Cada muestra debe obtenerse de distintos lugares (al menos en nueve sitios) de cada establecimiento.
- Se combinan las nueve mezclas en un barril, se mezclan perfectamente y se toma una muestra secundaria en una bolsa de plástico con cierre hermético.
- Todas las muestras se recolectan aproximadamente a la misma hora en el mismo día.

Contáctenos

Para asistencia y consejos adicionales, por favor contáctenos:

BiOWiSH Technologies

Tel: +1 312 572 6709

Correo electrónico: animalag@biowishtech.com

Ayuda biologica para la raza humana

BiOWiSH™ TECHNOLOGIES

www.biowishtech.com

BiOWiSH™ es una marca registrada de BiOWiSH Technologies Pty Limited

UGAA11FE11ES